



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**SPK Freising Moosburg**

**BLZ 70051003**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	163		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	299	211
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	168
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	159
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	172
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	173
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	157
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	152	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	175
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	171
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	156	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	186
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	175
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	174
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	170
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	167
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	169
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	195	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	163
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	162
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	167
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	167
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	185
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	167
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	167
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	168
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	170
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	178
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	189
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	186
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	175
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	179
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	180
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	182
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	176

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	192
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	182
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	172
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	181
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	183
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	181
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	179
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	179
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	365	221
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	175
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	172
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	174
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	176
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	178
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	180
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	184
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	171
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	182
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	171
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	162
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	166
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	171
23.11.2024	92,93%	7,07%	1,45%	135	112		93,41%	6,59%			90,99%	9,01%	266	178
24.11.2024	63,81%	36,19%	4,65%	93	128		68,94%	31,06%			63,38%	36,62%	140	211
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	214
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	222

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	204
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	239
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	106	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	223
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	208
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	212
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	213
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	204
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	212
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	207
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	207
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	212
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	216
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	186
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	216
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	114	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	206
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	103	142		79,20%	20,80%			100,00%	0,00%	155	208
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	211
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	212
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	214
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	197
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	99	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	209
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	195
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	200
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	179
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	93	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	205
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	223
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	197
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	213
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	103	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	214

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,53%	0,47%	0,07%	134,78	136,64		99,36%	0,64%			99,50%	0,50%	221.85	189,15

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 70051003

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Freising Moosburg für den Berichtszeitraum 01.10.2024 bis 31.12.2024 erstellt.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Freising Moosburg for the reporting period 10/01/2024 to 12/31/2024.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds